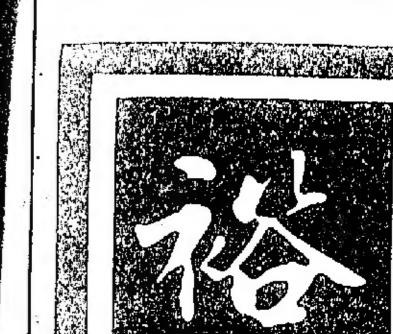
等國文器 输台將 危害中美朋 係 進 及 新灣計中指出,里根政府的對鄰 具有極其重大價值的成就因而也 的消息。被美國通訊社報道,美 及我們迄今在對華關係上所取得 网前總統卡特十二月十七日在一 的進展。兩黨共同取得的另一項 以策似乎在暗示有可能恢復「兩 受到威脅。」
「新灣社北京十九日電」組 不屬於防禦性武器的作法都合意 以 新灣社北京十九日電」組 不屬於防禦性武器的作法都合意 以 新灣社市區 人 一
「一」
「一」

美國前總統卡

副部長





Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road

Hong Kong 號一十六〇千八萬二第

毫八幣港舊雲 强大三紙出日今 印承司公限有務印利有港香

甲島消毒





電話:5-400144

香港中國旅行社、大公報編印

回鄉旅遊手册

辦副主任林

口期是 各省按照中央炮製 這是人心、民意的一次生動的反映。在政協各小組討論中,機構改革 一位有心人作了統計,趙紫陽總理在政府工作報告中講到決心採取果 雖然短短七、八百字,却獲得了人大代表和政協委員們六次鼓萃支持。 一位有心人作了統計,趙紫陽總理在政府工作報告中講到決心採取果 發院系統 各省接解的

全船的多 搖船的少

是副部長 一位有心人作了統計,趙紫陽總理在政府工作報告中講到決心採取果 發院系統 本報訊】《人民日報》十九日發表了該報記者胡思升、雅裝領色力 **《協委員主張早訂**

圆務院批准的事竟然有人

出展式正京在今

雙喜牌 家用廣花棉牆

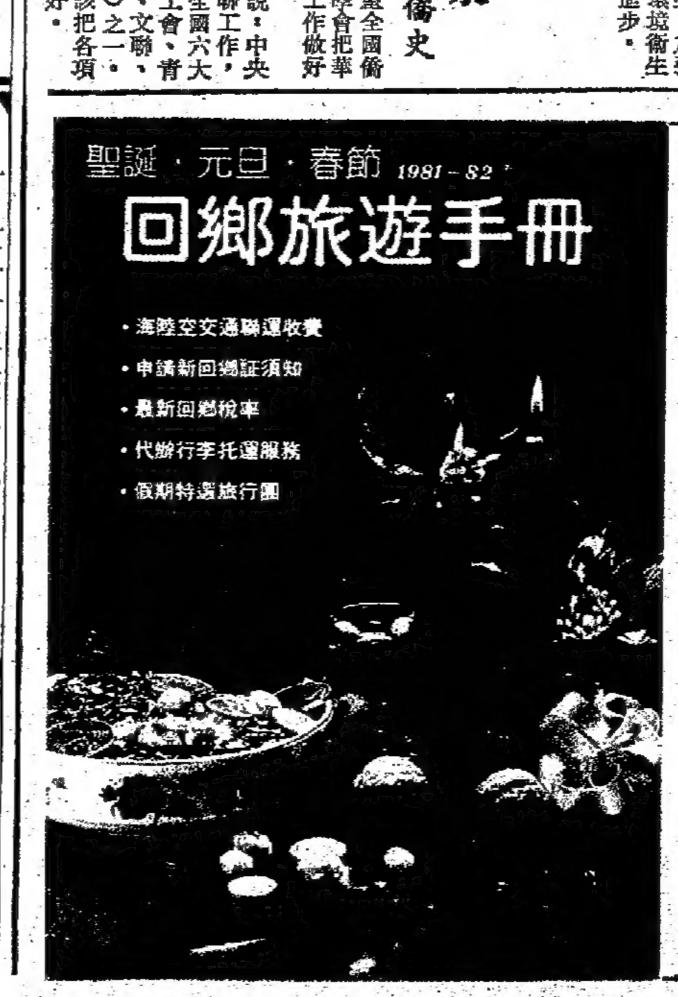
香港買券 一廣州取貨 :10司馬斤售 HK\$120.00

96.00

售券處:

中國國貨公司、大華國貨公司、華豐國貨公司 新中華國貨公司、中僑國貨公司、裕華國貨公司 新華國貨公司、中孚國貨公司、新光國貨公司 東方國貨公司、中元國貨公司、中滙國貨公司 中建國貨公司、中聯國貨公司、長江國貨公司 中都國貨公司、三江國貨公司、大江國貨公司





聖誕·元旦·春節

· 是節日回鄉渡歲及旅遊指南 · 介紹如何申請新回鄉証 ・聖誕新年直航團暢遊大江南北 ・最新回鄉稅率 ・回鄉旅遊購物及服務資料

明日隨本報附送

尖沙咀 德 福

叁獎猪

入圍^與 (**獎額**

冗文演現被扣借在康 可閱結工會主席

一件單碼本全文如 一十八小時。 一件次關首都流傳了

等出未經證實的 名法閣旅客說, 名法閣旅客說, 與此同時,從率

克拉科夫斯基地區發生衝突

陸之一个被軟禁 波團結工會傳單

呼籲波

消極抵抗

持羣衆罷工

顯示工會

生存

譯特

示威者。 一彩歌女子家中草和運兵車的軍幣車像 成在華沙的常見觀象。首都各地遍佈 他們演播實理,穿着冬季裝東上鹽並皮革 他們演播實理,穿着冬季裝東上鹽並皮革 一彩歌女子家中草和運兵車的軍幣車像 一彩歌女子家中草和運兵車的軍幣車像 一彩歌女子家中草和運兵車的軍幣車像

已

企岡組織總罷工。

於西組織總罷工。

於西組織總罷工。

於西祖織總罷工。

於西祖織總罷工。

客都要出示護照。一百方大使館門外,一百方大使館門外,

都設了行人路路障· 眾止所有車輛通行。 数截停,市内一些地方

在何

仍然被禁止, 國内的電話也中國外他們被扣押在什麼地方。 没有提及團結工會領袖瓦文薩現

0

分類廣告

國

本號常衛

產

經濟壽衣

麵色配給

教皇昨派遣代表

波蘭最新

局勢

擊記

每個位每天收費港幣六元

恩

篇從華沙

發出的

赴波蘭觀察局勢

活動。」 「四・譲我們願示 我們的工會(四結)

一些人又再)加起來

采到廣場上。 防暴營祭配備塑膠盾牌、臉盔和些人又再圍攏起來,營察又再出些人又再圍攏起來,營察又再出

至和腎視,阻止-5出現。 然後返回卡車

許可證。 們從國家一處地方前往别處地方,都必須取得 們從國家一處地方前往別處地方,都必須取得 一次關人的生活,每天都受到更多限制。 用

官方波隣通訊社經常報道工廠經理證。

一都聞門

尋問聽泉

西方獲得

,來自茲沃勒的艾二十六名廣正,另有 一下六名廣正,另打 一下六名廣正,另打

勞倫斯·伊格爾伯格將出席。 據該消息說,美國歐洲事務助理國務卿

右臂。

電 在員 承會 台 稍會 人議 節的自神發通。主

人見人

村,灣仔區

遺失整

一明 兹 遺失

恰景道、大坑舊村、馬·舊山頂道、羅便臣道

, 設 宜 企 並 型

美國參加的

聚首倫敦西波局

。鄉架者没有宣布放人的條件。 沿着加爾達湖及貝里芝山搜查屋宇。他們還分發沿着加爾達湖及貝里芝山搜查屋宇。他們還分發公百計的路隙,在維羅納、帕多瓦、梅斯特雷、特公司,甚至比搜尋前總理獎羅的規模過大。

謝胡自殺而

ᇴ

安寧道、同樂街、青盛・大隴街臨時市場

啓發徑、新貴路 過、同樂街、青山

存力 明 指八 新 就 的 二 本 说 表 的 二 本 说 表 的 二 本 说

9000

彩 品源

楊屋道臨時市場 - A 老順街。

拉那發表

至冬七廿

17 【路透社巴黎十九日電】 披送到西方 加入日電】 披送到西方 加入日電】 披送到西方 加入文庫已向鄰馬沃 中教育領袖求助,並 中教育領袖求助,並 展開消極抵抗。

下托維 茲罷工事件軍隊

波蘭西部弗爾茨瓦夫發生巷戰

衙

加接一九八二年的到來 一結一年來經濟建設的成績 一年來經濟建設的成績 一年來經濟建設的成績 全成在上周初組鐵閱幕之 一個一年來經濟建設的成績

少」現象

改變「

坐船的

求經濟效益的

彩瓷

和指皮、人澤於事、副聯盟 所要「限期完成」。 中央機構的架床登屋里 明要「限期完成」。

是二十人,司及近五千人 即,必須搬菩薩的道理。 即,必須搬菩薩的道理。 與二十多人。數字無言, 與一十多人。數字無言, 與一十多人。數字無言, 與一十多人。數字無言, 與一十多人。數字無言, 與一十多人。數字無言, 與一十多人。數字無言, 是二十多人。數字無言, 。人們對道一個戰略行動 。人們對道一個戰略行動 。人們對道一個戰略行動

聚上了陰影。 乘合同事件,中日兩國之間的經濟關係一 乘合同事件,中日兩國之間的經濟關係一 開會。其後不久,就發生了實鋼等工程的 的,當時是由日本方面來了七名大臣到北 第一次中日政府成員育議是去年底基

"加斯逊多,工作"加州 · 图次繁多。 通泉,近年十八

折廟搬語薩

美關

波各地續有暴動 伯但斯克等爆 後巷戰 期間 为實現領導人員。一個導幹部將有較問門作較大的裁減問門作較大的裁減問門作較大的裁減 的數字如下

中日 經濟關係的新發展 一十日經濟關係的新發展 一十日經濟關係的新發展 一十日經濟關係的新發展 一十日經濟關係的新發展 一十日經濟關係的新發展 一十日經濟關係的新發展 一十日經濟關係的新發展

要快要生第七個孩子婚,有六名子女,其 婚,有六名子女,其 婚,有六名子女,其

L·多齊爾准將的工作,

新加坡標準時間 受考虑之學是企一和會阻延他们爭议的助並非受考虑之一可能會損害波蘭人民政報》説,「軍」圖勸告蘇聯級忽採取

將撥快三十分鐘

逐街逐户

明日清潔地

图會議之前,召見美國大使劉易斯磋商有囧 又停止向以色列吞併一九六七年從敘利亞森 施是抗議以色列吞併一九六七年從敘利亞森 施是抗議以色列吞併一九六七年從敘利亞森 藥國中止了剛在上月簽署的美以協定,

遺失整

將美

氣功

主要是使社會行動黨重囘政府

中國醫藥針灸研究院指 | 寿| 針| 跌| 理草 壓| 遍| 灸| 打| 療藥 班班班班班班班班班 理論結合臨床實習三月速成期滿致給證書 開教道 242 號十樓 B 立信大型佐教道口報 名或詢問下午三至六時 K673928保證學成

廣 刊 告

道,黄大仙區

彌敦道

海光街

營

業

區,力龍城道

達街

遺失整

九龍

寫字樓出租

買賣中國卅週年金幣 中國與年金幣售一千九百元與銀售三百元中國一九八〇年冬運會金幣售一千五百元冬運銀幣售三百元 外五分二分五分一角二角五角一元中國流通硬幣 七枚套裝售價港幣三十五元另一分二分五分紙幣裝 賴成 附有中國人民銀行說明書每本售價港幣十元 華東後幣公司 香港大道中192號地下 電話 5441001 5449237

的技术

天宣布·它已就 日能】美丽國務 【法新社超盛順

陳錦娥啓 大批特價布正 60寸到1901210T尼龍裡 ·防水、噴膠、油光尼龍 ·防水、噴膠、油光尼龍 衛大批多類現貨供應、常 少數迎、香港九龍汝洲街 56號地下、大信布行③81 4231—4洽 旅行 牌12座豪華

清大學明 270號定存單除向該行 270號定存單除向該行 20號定存單除向該行 20號定存單除向該行 20號定存單除向該行 中國海鷗

分銷處:文鷹貿易服務公司門市部 香港灣仔道225號 3729537 九龍大埔道42號 3812520

香港九灣任用漢數道 573 號 A地下 電話:3-886197(四個)

〇八九六二七話電

謝

德輔道中三百號華傑商 常中心五五〇尺装修存 備有意情卷〇一二六九

等 存 整 付 套 数 章 线

洛克道^{268號灣仔} 2梗房1廳六百八十尺 裝修齊吉曾H408278

售

電話 - 5 - 754727 電話 - 5 - 754727

鳴

幸福婚姻有限公 萬干其中多優秀九龍 河内道二號五樓@68 9986◎665857洽

以高泛地阳展對外經濟合作,利用 一提出的十條就是稱為有力的措施 分量。趙紫陽總理在這次五屆人大 分量。趙紫陽總理在這次五屆人大 《困難-台於創造結神的·當然模依 《困難-台於創造結神的·當然模依

的供應能力越來越强了,對市場的競際經濟生產之一所有關的。因為近年來隨着科學技術的發展了,國際經濟生產工業生產已膨脹性地發展了,國際經濟生產工業生產已膨脹性地發展了,國際經濟生產來隨着科學技術的發展和應用的一部份,受着國際經歷一个一個是,開展對外經濟合作,無論

伙一其 伴點長

,但是登門求愛的更是絡繹不,儘管中國不斷地派出人員到,相得益彰。幾年來的專實也

首先在沿海開展

科加工、來件裝配、中小型補償貿易等愛活為等沿海一帶。無論是與辦中外合資經營、為收高水平的技術工人也多分布在京、泡、平比較高的企業也多數集中在這些地方,當可分之四十,全國有不少骨幹企業、技術水平比較高的企業也多數集中在這些地方,當本地區有十七萬家大小企業,佔全國企業的為地區有十七萬家大小企業,佔全國企業的為地區有十七萬家大小企業,佔全國企業的和工、來件裝配、工廠、山東、河北、遼寧等沿海地區有十七萬家大小企業,佔全國企業的工工、工廠、大津、上海、廣東、廣西、

是一蹴而就的事,這是一項極其銀巨而而喻,對幾十萬個企業進行技術改造,也就沒做了。在其一項與關係,從而擴大內含的生產能力。我由水平不高,設備陳舊,需要更新或九十五以上的是中小企業。這些企業大大中五以上的是中小企業。這些企業大大

利用外力進行技術改

选

中國對外經濟合作新趨向

之三

今後日

外資技

内外結合相得益彰

,出口商品三百多種 帮, 歷史悠久, 久負盛 動的發展。全省二輕 企業已增加到一千家 企業已增加到一千家

台盟總部會議决定

强聯繫

光台灣

順東

【路透社華沙十八日館 】
小人們使用儲存的供應。
□售,然而,令人詫異的是

尋周聴泉

壽 產

廣 告

油專家作實地考 等礦

豐屋富

生成和

及並嚴格執行,表依、課例的到各部各級的問題, 如院到各部各級的問題, 仍征喚委員、外交部法律 院近與委員、外交部法律 限此幾理。工力委員、北 與近國時題上要立法,定

中國驚世產品

長效止汗香體露

達1-2月以

日圆周

重工業生產月月

校回

億元

年十一月止

科加工(裝配)出口 多萬元,全年預計可 多萬元,全年預計可 途十五億八千萬元, 全年預計可 上去年同期增長一成

貿易聯合會成立

江大厦舉行會議,為国民經濟調整中,九人城市十一家大胆百万人,十五人以前,十五人以前,十五人以前,十五人以前,十五人以前,十五人以前,十二十一家大胆有人,

「一個「一個「一個「一個「一個「一個「一個「一個「一個」」」<l

外資和技術,以補充國內之不足,也是促進建設的需要。

建設的需要。

建設的需要。

建設的需要。

建設的需要。

建設的需要。

建設的需要。

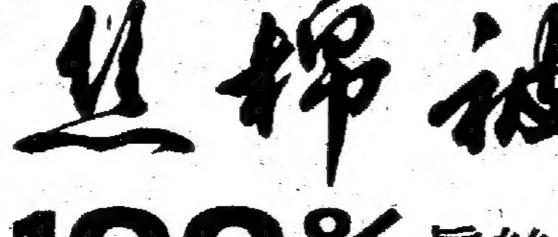
建設的需要。

建設的需要。

的勞動力、資源相結合提供了的勞動力、資源學等互利,經濟學的資源,十億人口的原學不完的資源,十億人口的原學不完,有着充足的勞動力供應不能等中敗北,或關閉,所夢寐。因此,中國實行對外所學不可以利用的資源,十億人口的所夢寐。因此,中國實行對外方。香港就會學等更利,讓外商有利可,是與學家們一方面計地降









咳丸

傷風咳嗽,

早晚一粒,

風

全國第一 優質產品

北京輕便布鞋工藝



即日見效

電話:5-444182-5 龍虎鳳雙鞭丸 中國最新最佳補品 一補防百病

中國廣州製商工業公司 國貨公司・薪行有曹

經銷處:華順公司 電話:5-701751

药房葯行分銷處:全球大葯房

電話:5-456363 5-456677

體・增添情趣に

服龍虎鳳雙鞭丸

常備現貨 歡迎本銷及轉口 · 適用於一般缺乏大胆 转動力的便秘思者·老 人、兒童均可服食 保證不含任何化學製劑 理摄果子德的特别 歡迎經銷批發 只刺激大胸59块侧力。 而不刺激胃部。因此服 食食不可等學與話紋循 ·油旅達到大使喝通 TO NO TE SAME TO MENT 國貨公司 薬行有售

經銷處:

聯星葯品有限公司

電話:5-40536D, 483119

而最

UFO

舒適透氣

見效迅速 國貨公司、葯房有售

電話:0-435462

能令您猛如龍虎。 精神奕奕、强身健

白颜剧丸

或

貨

介紹

採用廿多種葯材製成 專。白蝕、白斑

七四六三一

上海雷尤上約店出品 總代理: 上加上產進出口公司 國貨公司 一. 約行有售 總經銷; 長豐葯品公司 電話:0-6049490

備塑膠 撤起來 士兵

近波蘭最

学記

榮榮工業有限公

〇八九六二七話電

柴粉道斜坡旁邊(現時·柴粉工

至冬七廿

根據人口統計,現時港岛東區(包括北角、 明魚涌、筲箕灣及柴灣)的人口為四十四萬多人 ,估全港島人口的百分之三十七點五。證明此區 有充裕的勞励人口。 不遇,近兩年來,港島東區出現一個趨勢, 就是北角、明魚涌及筲箕灣三處劃作工業用途的 土地差不多用罄。據最新的物業檢討報告管數字 土地差不多用罄。據最新的物業檢討報告管數字 九千五百平方米,七九年更降至一萬一千三百平 方米,而在八零年,以及預測八一及八二年,此 方米,而在八零年,以及預測八一及八二年,此 明始,寬線消落,廠度供應越來越少,七七年新 所所無新廠度落成。 一月為止,北角及鲫魚涌區現有廠 原面積為三十五萬一千二百平方米,而空置面積 不過為七百平方米。

力勞動者,超過半數為女工。 一千零七十六名工人)。 力勞動者,超過半數為女工。 一千零七十六名工人)。 一千零七十六名工人)。 一千零七十六名工人)。 一千零七十六名工人)。 一千零七十六名工人)。 一千零七十六名工人)。 一千零七十六名工人)。

强 二 琊

你至少要等侯三年才有希你至少要等侯三年才有希你在少要等侯三年才有所性,你欲通過人工受孕來生,你就通過人工受孕來生

嬰兒正創製中

生糊間中也可以在一芝麻糊、杏仁糊和花园前在港本銷的月才交货。

海角何人自放歌中州一劍應無恙

外,其餘地區的發展將會維持 外,除了東區的學灣及南區的貴 於與四環境的局限,始終居於 於與理環境的局限,始終居於 於與理環境的局限,始終居於 於與理環境的局限,始終居於 所述。預料未來的發展 ,除了東區的學灣及南區的貴

現在要

現時柴澤和筲箕共, 北岛東區工業的,北岛東區工業的工廠街, 新州近的工廠街,

港皀

北角劍魚涌無新建廠厦

寒流 池灣夜 116



一證實羅難

易种

落未

今天加閉日塲

演出地點: 灣仔伊利沙伯體育館

石油有限公司

墜海者

1(星期一)下午二時大殮三時歲奉移香港殯儀館治喪謹擇 監一時壽終香港聖保祿醫院積閏享

女士於縣曆主次四年共一月

学辭靈隨即出殯哀此計

杖期夫

葉整燕

港府明年訂規例 要減低機器噪音 先室林秀莊

貨輪儲肉一噸

蹤港海員

從三藩市來港

預售地縣 灣仔伊利沙伯體育館 北角新光戲院 油麻地敦煌酒樓 新蒲崗東方國貨公司

大埔道42號文匯貿易公司

票價: \$10, 20, 30

加開日塲二時正

萬壽宮酒標

够

竹多舉辦

本港有條

但須港府及

交流活動

泛院座談

一講者指

关聰的危險及 當措施,將會 不採取預防噪

作晚設宴招待本報訊』新界 鍾逸傑等

第99期

九百三十八元,有六注中。
 二獎獎金每二元一注派港幣十三萬八千四時,派港幣八十三萬三千六百二十六元。
 【本報訊】第九十九期六合彩,頭獎一選 注獨中

六合彩

潞鄉技團續演 **生姐妹表演敦煌造型受讚賞**

洛陽雜技國學生姐妹昨晚表演的《敦煌造型》

將跌至

社區

約合署房投標可





夫兄 胞兄 姓 姪 姪 嫂 謝葵李趙 鳥 淑 茶簽謙 欽

香港殯儀館 嫂嫂 嫂 黄溪 女 黄溪 女 黄溪 雄雄

慧可冷冷説道。「老和尚不是向你化绿,只問你兩冷得難受,説着話身子直打哆嗦。 鐵銀可不在我的手上。」廖掌櫃也不知是因為害怕還是

「怎樣掉轉來做

呀?

祝賀他們出任新四傑、麥法誠、徐 市政署署長徐淦,昨日偕同夫人一起出席等。参加宴會的資

考慮是否需要 小組將於不久

職 淦 鍾 逸 傑 祝 傑

務署長麥法誠及港九務司鍾逸傑、新界政日前已履新的政

面個的上階情則且姓方模之

是期名有份中一印,一香,

一九八二年的日唇。既實用,又別印章,印着一九八二年和述樓的名,中間的相片却是一個聖誕老人頭一排祝聖誕新年快樂的英文字,左一排祝聖誕新年快樂的英文字,左一排祝聖誕新年快樂的英文字,左, 設計最特別的, 是一間拯樓的

者,必定深有體會。 一段聖經,其是時刻不完 一段聖經,其是時刻不完 一段聖經,其是時刻不完 一段聖經,其是時刻不完 一段聖經,其是時刻不完 一段聖經,其是時刻不完 一段聖經,其是時刻不完 一段聖經,其是時刻不完 一段聖經,其是時刻不完

,原來是一頭大嘴狗,狗很趣怪。這個咭全紅色,

狗,

聖

奇誕

口後利率高企在十五厘,仍中場利率改變而浮勁。即是內款買樓,車會年期短,最

(想,因為他又 一意識地把手指 一意識地把手指 一意識地把手指

你别瞪眼,我还好妻子就是我

我染上感冒,這才心,你却全忘了!」

→ 過 強 吃

多人都會與朋友互相等辦型誕唱、哲年或目曆等,一个多人都會與朋友互相等辦型誕唱、哲年或目曆等,一个本面業機構與,由於生意往來的關係,收到的聖誕唱、賀年唱和目曆等就更多了。

中、賀年唱和目曆等就更多了。

中、賀年唱和日曆等就更多了。

中、賀年唱和日曆等,一个本面。

中、賀年明教教「精品」,讓

中、賀年明教教「精品」,讓

中、賀年明教教「精品」,讓

中、賀年明教教「精品」,讓

中、賀年明教教「精品」,讓

中、賀年明教教「精品」,讓

中、賀年明教教「精品」,讓

中、賀年明教教「精品」,讓

中、賀年明教教「特品」,

中、賀年明教教「特品」,

中、賀年明教教「特品」,

中、賀年明教教「特品」,

中、賀年明教教「特品」,

中、智子本語、

中、智子本語、

中、智子本語、

中、教育、中、智子本語、

中、智子本語、

中、一、語、

中、語、

中、語、

中、語、

中、語、

中、語、

中、語、

中、語、

中、語

學問眼低頭,實行了有明 一個路牌前面,不敢前進。 一個路牌前面,不敢前進。 一個路牌前面,不敢前進。 一個路牌前面,不敢前進。 一個路牌前面,不敢前進。 一個路牌前面,不敢前進。 一個路牌前面,不敢前進。

於着何,隻線停口型車的目,上在。

減息

供

車

輕笑英依然是臉帶寒霜,聲音却万達民不解地看着妻子。「 你年紀不大,幹媽這末善忘?

地说

不不行

聲音却是放軟

逸瑜

BEERRY CHARLESTER A SEASON VEHICLE AND SEASON OF THE SEASO

! 也咭年賀? 平體份身

日期品

- CO

* 5-4891

的 然名。 的 然名。

嬰

一片。一遍,合的個時因時宜假桃紅

在和銷

人劍自應

至冬七

の道斜坡旁邊へ即現時・柴灣工業 東區工業發

一)的利衆街出個地區,一

· 個康在

力勞動者,超過半數為 以下五種行業,回數表 以下五種行業,回數表 以下五種行業,回數表 以下五種行業,回數表 為工人),回即工廠,七十八 五金用品(三百四十九四 名工人),回即屬業(三 百六十四間工廠,七十八名 名工人),回即屬業(三 一千零七十六名工人),與表 工,二〇品六要 版八十, 〇四 版八十, 〇四 版 八十〇 一工 學

圆意示展發地用業工學等 金

香港樓 **残儀館** 電話・六

未及盡錄 五二二六

姪 姪 姓 媳 媳

謝麥亨 鳥 茶簽證

的。 但為何申請者又要苦候三年 一样 一样 一体至少要等候三年才有希 一体至少要等候三年才有希 一体至少要等候三年才有希 一位孩子,那得要有耐性, 一位孩子,那得要有耐性, 一位孩子,那得要有耐性, 一位孩子,那得要有耐性,

遊該若別為 。 育發檢合 着會提查格

科文,切為身身允

7 時

《師,你———」 以為說了實話 一大出他的意料 一大出他的意料 一大出他的意料 一大出他的意料

"活命,盛玉京也是追

給你超度吧。」突然

是盛京選是金陵?」

他現在叫郭璞,在京

道,「你是不是要我

(五四〇)

藍玉京不覺又多

志會

走内力耗損過甚的為,頭頂升起熱騰,頭頂升起熱騰如

霍托

"嘿嘿,似是想説又不他……我,我……」 他……我,我……」 在那兒?」

理·「這是誰的筆迹? 以知道的一定説。」 知你唸往生咒!」 定向你化緣,只問你兩

不知是因為害怕還是

D)

趣即會

在少三山只。 要提供有 類個有一地

The Landlord was Shot

It was last Sunday morning, Wingo Lee, the photographer known, together with his darling wife, Holly, and all their assistants, cameras, gears, lenses and Brons, moved up hill to the eastle. The Castle Road that's a dozen yards away from their old studio. Do come to have a cup of coffee, if some

上去,問道。「+ 地質在忍不住了,當 大衛給她的刺激

I

會要小姐請嗎! 會要小姐請嗎! 一條如果不怕 一條如果不怕

事,你可以掉轉來做 我見你常常與鄭惠玲一 我見你常常與鄭惠玲一 我是你常常與鄭惠玲一 我是你常常與鄭惠玲一 我很忙,没時間!」

聖不親

誕是愛

節說的

蜜月旅行, 銀件橋?

婚吧

不到網工

説

「害人大亨」,不是全工,只是幫工,他們不會的頭頭,鄉然一下樂波士才好。」 是與司法有關的事情,販選」不比尋常,是與司法有關的事情,販選」不比專常,是與司法有關的事情,販選」不比專常,是與司法有關的事情,販選」不比專常,是與司法有關的事情,販選」不比專常,是與司法有關的事情,販選」不比專常,是與司法有關的事情,販選」不比專常,是與司法有關的事情,販選」不比專常,是與司法有關的事情,販選」不比專常,是與司法有關的事情,販選」不比專常,是與司法有關的事情,販選」不比專常,是與司法有關的事情,販選」不比專常,是與司法有關的事情,販選」不比專常,是與司法有關的事情,販選」不比專常,是與司法有關的事情,販選」不比專常,是與司法有關於,可是非正是與一樣,對了學先生,可是與一樣,對了學先生,可以公開學業的場所。正是由於這種關係,才准許保釋。

年前開

大

匆

匆忙忙答記者問

黃錦樂承認喜歡趙雅芝

的上播映,因此,「 和演出,但却在「題 很多「無線」與員參 一次一項突破。 一個們說如果成身, 一個們說如果成身,

尴尬,全部是「港台有出席招待會,避免 無線」發員,昨天没

多加。 これ「鹿的」的藝員

至於連續劇,

大

港台希灣開左都右里半邊天下等新劇作在一點燭光招待會作此透露的開拍連續劇像

,才知他是说趙雅芝與丈夫的事。 華司棋説,给他道歷。说弄得一頭霧水,後來

,一樣的白 一樣的白 一樣的姊妹 一樣的姊妹

一樣。可是男孩子尼,告因上文爭皆是形一動輒臉紅也好,都自有一種美態,有如花朵天真活潑,有一點點兒佻皮也好,文靜害羞句話,我則較喜歡接近年輕女孩子。女兒家

發與在静而合演武使劇《孤城客

的報道,要與律師研究。 他說,也是喜歡超雅芝的,同時相信雙方面的感情是會有 他說,他是喜歡超雅芝的,同時相信雙方面的感情是會有 他說,他是喜歡超雅芝的,同時相信雙方面的感情是會有 他說,但必然遇到困難,要用時間去考驗。 他說,但必然遇到困難,要用時間去考驗。 他說,是內達做有没有考慮到第三者……? 他說,這樣做有没有考慮到第三者……? 他說,這樣做有没有考慮到第三者……? 他說,這樣做有沒有考慮到第三者……? 他與答覆了記者的幾個問題,便匆匆離去。

劉慧德

半點十場早

中較處着為交具爆

兵一將 白早 個軍 萬場 點點點點點 八半四半半

狂晒放真 简明这里形 花玖假夏福作英許 油 早今 現期日星怪錢冠地蔴場天 場夜午映加今頓盛華

鹎百•連海 場六運海 戰霸爭球地

萬千特部的偉來片製太目 化**处抗**1一大最以門空有 **仔黎败** 年海十百 場夜運半路業

要任**樂快** | 遊喚都新 華美 際國 場五天今 注 留 張 演 娜安 嘉艾 **電色推以運飛** 影情出電到機 春叫隻三 宜不意見 猫

姬瑪芝美 演 主 **殊雙資獻**點今 四

湾柴 手崽 映獻院兩天今 取新爭盤地之烈激最 演主銜領基楊· 儀淑黄

后千鬥王千 爆 I 年萬早

王鬥千后 黄淑儀主演

宙宇·球環 千 四點三及午夜場·泰妹 許冠文·白小曼主演 今天早場·古惑貓

正四場及國場午正四場及幾今 「點」早泰」夜「點」早幾天 人、生 再

河過象飛

演主銜領琴楊·儀淑黄

」とは可引き

場午正四場展三今 【夜】點【早場天 人生再 華南

飛特 馬出徒師場午

明光大 3.881755

映歐天今 謝翟導妞艾O 堅西演名曼媒 1作之世際 蜜親 刻時的

保龍場午黄子野貿場へ點·早 顰虎·夜昏的鸽~票正場四場

被牽涉進別· 李司棋呼 雅芝丈夫。李司棋否認其事,昨天主,她大為緊張,因為一份刑物指她叫,她大為緊張,因為一份刑物指她叫李司棋被牽涉在趙雅芝新開之內 認爲事情嚴重不能再緘 冤



唔。的其

事氣常,場是

4一的,上

12-402109

場五天今

演主资语士占

维热一概一学 光量新 都華電 后皇

紹音樂 奇無淡乎程過竊爆 《案劫大場廣金黃》談 數學過如器匪在程探寫借入技頭作拍

天廟後最

片巨照寫會社弦心人撼

仔家 敗場年都皇

主海然名歌之蘇謝翟導如艾〇演業莉模洲作世堅西演名曼媛

릚

主海第名歐之驚謝翟導妞艾O

人遊寶 | 钩手 | 富愛新今 線石 | 出指 | 都殺樂早

映選場五天今 獻貢譽榮司公士霍 飛龍 特 得意代表作 務

子小臭早今

堪六今滿特滿大 巨性超有催傳突發公影永 片愛級術情統破行司業泰

妙與的性 不見主詩佐露花瑪森星色宜童演藝真露花瑪森后情 魂又銷剛 合的熱 繪的深 |返魂使|迎情|描度

水象大如馬

尚和林少男

滑笨見不

聲·凱· 約組 宜兒 九七五兩12 請無映 。童 點點點點 早多期

忍目慘監揭 巨金兩葉比哥 覩不刑獄露 献像項獲亚倫 希比飾斯維戴烈伯星衛斯利演斯維戴烈伯星衛

春滿夜場公 床夜 餘

亚多七廿

咖啡或

V 789"

今年

會是和平

的

聖誕節。

止励指l的治疗维才大略的即一六八〇年,康熙二十 高克治。 1 河王,陈熙二十 高克治。 1 河王,常指修 直接卷《康熙南巡剧》卷

於治理黃河

等理論,如道時上 可是他唇在這裏類 可是他唇在這裏類

型的人也許不多了。 型的學、拉丁文、歐洲哲學 型裏勤密研讀數學、天文、 資桌,至今遊散發着楠木舞

學、养 地氣 普里。

曆設

計

淚滿

有學有色的活 穿雲上下飛

多姿多態的健

阪六郎

場立天今

熙康 書 桌

如果不是相隔一扇熒幕的我們急促着她們的進退我們緣呼着她們的進退

四岛國,在法律上也與7、委內瑞拉、獨南河、委內瑞拉、獨萄牙、一二國、英國、西德、一二國、英國、西德、

表

段時間。但是伊拉正式處決總還要有 地非式,,國失法出往有內

動於以同日更隨心修便三認每, 取及可令心。訂是,為年要 置如網形以及所當,一相「息是」 是,為年要即

怎分但樣之程 決人的。人增。使許,的類人怎口産可世多。

地耕殿家個一以近事是作藥,典連看對家

農增種島,二二國面的 作强·發例些所二積發

磅貝磅蜀施減于使,國肥用這種關係或草百的一般繼百田地是的

-呎。 不看不知道,一看之下,眼前的雲杉,不看不知道,一看之下,眼前的雲杉,

獎券之累 鴻

形等子對有無特姻很成,》自 脚法深上大

個别應,她常折時 階是盡如寫不,她

老的獨死!中聲二人死生於一有氣三

還段那的《在能又是

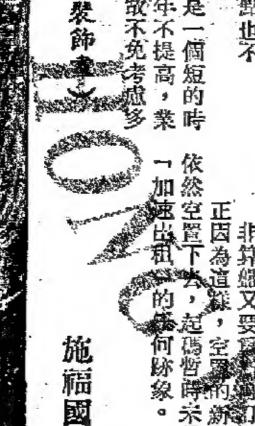
缺中一本改《自所一

(本) ない (本) ない

丁製工的

温天 派 表 派 等一個人部門法士, 等一個人部門以做得到者。此 等一個人部門以做得到者。此 等一個人部門以做得到者。此 等一個人部門以做得到者。此 是好,選擇切當。 一個人部門與可以做得到者。此 一個人部門與可以做得到者。此





· 官和士兵?…… · 報館要開版編輯 · 報館要開版編輯

山西的 雲杉 山西的 雲杉

客——來自 態裏邊的稀 地廣場,特

へ材

些對母到此尚有於母。人從自月先經已說之八母親其中記《一親一發來湖十開的受他子 一觀的母銷集秋九素「表選安日嶺原到九し

是不要中獎,因為中了也拿不到獎品。果然 是不要中獎,因為中了也拿不到獎品。果然

一块面是置放给 一块面是下, 型板侧侧形。 切点, 型板侧侧形。 切点, 型板侧侧形。 切点, 型板侧侧形。 切点, 型板侧形。

她們是銀魚 她們是銀魚 女們是與魚

我們抑着兩 我們頓着雙為她們忘歸

4十二朵雪白的玫瑰定民族魂一夜放奇花足我們的好妹妹

場出汗一,過過還着,方隊子眼一一成辣子上一次隻發猛去是眼眼。裏。睛如此姑頭!那種涔猴對,的型,觀但是她細微腳。娘跟

· 彩上像然有些飛老,的,的兩勁

有死刑 《

(英國浸畫)

是地要家

多向政,

」戲

毛今

一冬股她的

字一爱寒勁十。

毛一中,號

室内巨木

為什麼參加於親近她們呢

就說不出來。 网络香港的十六歲女孩子直覺而毫不忸怩。恐怕香港的十六歲女孩子直覺而毫不忸怩。恐怕香港的十六歲女孩子麼肢很柔軟了。」 网妹妹说,「呵,我們從小就覺得自己就說不出來。

妹 句話,我則較喜歡接近年輕女孩子。女兒家 一 一樣。可是男孩子呢,若遇上文靜害羞那一一樣。可是男孩子呢,若遇上文靜害羞那一一種,我想我會受不了。雖道男孩子也得讓人家去哄麽? 這一雙雜投孖生姊妹還有一點異於過去 一一樣。可是男孩子呢,若遇上文靜害羞那一 一樣。可是男孩子呢,若遇上文靜害羞那一 一樣。可是男孩子呢,若遇上文靜害羞那一 一樣。可是男孩子呢,若遇上文靜害羞那一 一樣。可是男孩子呢,若遇上文靜害羞那一 一定得從小 訓練,這樣就影響了身材長高。像「敦煌造 型」那樣的 我們問。這麼運學雜技,腰肢怎可任意屈曲 我們問。這麼運學雜技,腰肢怎可任意屈曲 我們問。這麼運學雜技,一定得從小 可是是一個美態,有如花朵 一定得從小 可是一個美態,有如花朵 一定得從小

至冬

人生再 場午正四場是天今

過河

尚和林少明

到目前為止,我國運動員今年 在世界錦標賽、世界杯賽和世界運 在世界錦標賽、世界杯賽和世界運 一一四個亞軍和二十個第三名。 一一四個亞軍和二十個第三名。 一一四個亞軍和二十個第三名。 一一四月十四日至十四日在日本東京舉行的第三十六屆世界乒乓球錦標賽中 一個亞軍和二十個第三名。 一一四月十四日至十四日在日本東京舉行的第三月,馬曉容獲得亞軍。 一個亞軍和二十個第三名。 一個亞軍和二十個第三名。 一個亞軍和二十個第三名。 一個亞軍和二十個第三名。 一個亞軍和二十個第三名。

具今年在國內外比賽中,共 員今年在國內外比賽中,共 打破或超過、平世界紀 好的運助員名單如下, 平三項世界紀錄。 不三項世界紀錄。 五人六次打破四項世界紀錄、 五人六次打破四項世界紀錄、

一人一卷三: 安子小口徑手槍慢加速射五百 安子小口徑手槍慢加速射五百 安子小口徑手槍慢加速射五百 不是 二人一卷三:

小紀 二 録

极八項平三項世界紀錄

國選手今年獲取佳績

一级一瓦解,但沙特隊 一级,第三和第四個人 一次然被強乏術。 一次然被強乏術。 一次,第三個人球與第 一次,第三個人球與第 一次,第三個人球與第

沙特隊早已與世杯決賽周無緣,這場外圍賽對場觀衆不及半數,主隊沙特原本已經不旺盛的2一沙特雖然亦有攻勢,但並未能給予對方有不断向沙特猛攻。

新對它只是例行公事。 避的職意更加受到削弱。 力有很大的壓力。加以臨

新隊沙特力

役

富戲

劇性

南下廣州報到集訓備戰

編)

身體

不足

手鳴

271749

聲

精藝貿易公司啓

村此聲明我公司不是 此聲明我公司在一九八一年 以公司在一九八一年

國關島



東方流級組決賽臺灣選員星東方流級組決賽臺灣選員星東方流級組織預頭對選

女五組共進行三七

九龍某工廠聘請

地產業務知識更佳。

二、男操作員:中學畢業,具化工或儀表知識及實

三、男包裝工:年齡在40歲以下,身體健壯,有標

作包装機械經驗者優先。

應聘者請親繕詳細履歷、近照、要求待遇、聯

際工作經驗。

四、電器技工:有三年以上工廠電器維修經驗。

五、男司機:有三年以上駕駛私家車經驗。

六、男 廚 工:有工廠食堂工作經驗。

絡電話寄香港郵政總局信箱2041號。

文 員:中學畢業、會考合格、具有工作經

驗、識打字、略懂會計、有管理房

一告六請

超載升降機(電梯)

升降機常有超載情形,尤以工廠

每架升降機的拖動力是依據一定

的裁重量而設計,如升降機內的

载重透超過所指定的载重量及所

設計的拖動及掣動力時,雖有超

重停行裝置,升降機亦可能自行

由此可见超载升降概是很危险的

• 有升降機之業主及大厦管理員

應盡力指導電梯用者注意電梯載

香港電梯商協會啟

地址:香港禮額中心22樓

大厦货梯為甚。

重限額以防超载。

滑動。

九電話八八百

的主要整物。
以能作為逾應症的輔助治療,不能倚到治療效果,無疑是比較微小的,因到治療效果,無疑是比較微小的,因應量具佔六十分之一,因此憂求每一一粒丸藥中含有六十多種蔥物,每一

A

所国的、激素和酶等,而致病成分主要為膽鹽,故又稱為膽汁中所含的化學成分很多,主要有膽鹽、膽色素,還有卵磷、汁中所含的化學成分很多,主要有膽鹽、膽色素,還有卵磷、一种一一指腸液返流入胃,引起的慢性炎症而言。近年來發現本一一指腸液返流入胃,引起的慢性炎症而言。近年來發現本一一指腸液返流入胃,引起的慢性炎症而言。近年來發現本

治,越醫越差,眞是害了不少人呢。發現患上此病者不少。過去往往把它當作一般胃。過去對本病認識很少,近年來通過纖維內窺

性胃炎

酸過少,亦可促進酸液增加, 一為酸少。胃酸過多,可山本病與胃酸過剩,恰為相 本病與胃酸過剩,恰為相

入川軍炭,殼砂仁,佐,遂將原方去代赭石,遂將原方去代赭石。前方連服三劑,內二診。

施今墨老醫師治療

張 三 鐐

雜為本

升降機常有超載情形,才 大厦货梯為甚。 的裁重量而設計,如升限 载重逵超過所指定的载重 設計的拖動及掣動力時; 重停行裝置,升降機亦可

滑動。 由此可见超载升降粮是征 • 有升降機之業主及大原 應盡力指導軍梯用者注意 重限額以防超載。

香港電梯商協

地址:香港禮領中心

嗎品補是丸造再參

经常坚吐了黄色苦水 向痛、嘔吐、飲食減 少有關。四、貧血。 者可有貧血,這上膽汁 。 見於百分 二,是不多,次數較 少有關。四、貧血。 者可有貧血,這上膽汁 。 見於百分 二,是不多,次數較 少有關。四、貧血。 者可有貧血,這上膽汁 。 見於百分 二,是不多,次數較 少有關。四、貧血。 者可有貧血,這上膽汁 。 見於百分之八十至全部患者,可發生在餐後數分常吐了黄色苦水 向痛、嘔吐、飲食減 展设

卷供應不足,或欠缺某些營養,要都有消化吸收不好,營業缺乏的標思是頭髮之情况和血液有密切的四世是頭髮之情况和血液有密切的四中醫學上說,「髮者血之餘,

D.



補氣 * 益元 健脾*生津

經銷處:利源長有限公司 地址:香港高陞街七十四號 電話:5-400821-2 5-400921-2





國貨公司、葯行、港九吉利市超級市場有售 經銷處:樂記藥業有限公司 電話:5-446693





經銷處:華通葯業有限公司 電話: 0-271749

國針公司、約行有售

功能:滋陰補氣、强健身體

適應:身體虛弱、腎氣不足

腰膝酸痛、頭暈耳鳴

超載升降機(電

思

談

ル: ・ 中、 馬之高3 の小小的原因・

接近平衡。在道項措施的刺激下,人為地減少了六成,以此促使鑽石畑大量削減鐵石的供應量,使鑽石畑大量削減鐵石的供應量,使鑽石畑石供應商——戴比爾公司,於今班石供應商——戴比爾公司,於今

有下求,的益,情可降均對實加不況

期長達一年半。 是活躍。從去年四月滯銷加 是活躍。從去年四月滯銷加 是活躍。從去年四月滯銷加 是活躍。從去年四月滯銷加 是活躍。從去年四月滯銷加 與上於回穩,但一卡以上的

意仍没

格回落期間,銷售也隨着是 衛石似上漲了一倍多,接勢 八零年初達到 一的鑽石,近 一的鑽石,近 一的鑽石,近 一的鑽石,近 一的鑽石,近

回顧接受存款公司的發展,

從今年

月至十

月

美國

生

產連

在的现 2 神武發是 為服裝要是 一,的資

内此,在短短缝年間有相當迅速的發展。
 一旦,但由於它的利息較銀行優厚面易於吸力量的學者對於分量三、四月間突然中止了接受新於之間主對。因為於多面暫停供應的關係,遂的學者對於分量三、四月間突然中止了接受新來港的接受存款公司即用有價,主

面曾派員調查接受存款公司的 預牌服,原因是申請的限制版制的 一度掀起了一股「領牌熱」。一度掀起了一股「領牌熱」。一度掀起了一股「領牌熱」。一度掀起了一股「領牌熱」。得到甜頭。

行對美元的匯假下降了百分之二十六D三七美元,創空前低紀録。前後比元,本月十四日一度跌到一次特只兑购特對美元的兑换率是一篇特兑一。

由於西方主要工業國經濟生産和出口,是南非經濟

之三以來跌幅最大的一個月。 古一九八〇年五月美國工工工具份別跌百分之二點一。這是一九八〇年五月美國工工工工工制數為一四六·五(以一九六七年為基數100年,100年,100年,100年,100年, 100年, 10

經濟

圖

降百分之一點二,八月份下降百分之零點二。工業生産總指數已經連續下降了三個月,計七

政和航空與字街的較,美國軍火工教

就業份 行生比

新的替告訊號, 完分之二點一,是 一案生產總指數劇

聯置來視 銷售邊略

co.

停泊地點 公 A24 恰 A 海陰橋 B IBN MALIK SL. DEFENDER(上午七時)美國 SANKO SCORPIO(上午五時)日本 AM, LYNX(下午六時) 美國TRADE CONTAINER(下午)基隆 ELBE EXPRESS(上午四時)英國 TREASURE ISLAND(下午八時)日本 STRAIT CONTAINER(上午) 基隆NANSING I(下午四時) 沙巴 DATONGSHAN(下午四時)桑皇島 GLORY DUCK(下午) 釜山 夏英雅士. HERMES ACE(上午八時) 基隆 建超二號 KIEN HWA No. 2 (下午) 高雄 型利達岛士基ARILD MAERSK(下午十一時)日本 長望 EVER LUCKY(中午) 高雄

環球機 TRANSWORLD BRIDGE(下午) 高雄 國際機 新熱那亞 ZIM GENOVA(上午四時) 洛杉磯 現代欄 柯奥馬利亞AL OMARIAH(下午十一時)新加坡 A24 NEPTUNE MARINER(下午六時) TAKUN B20 B4 率 A6 天 西區 新 RIHENG(下午一時) 汕頭 CANIS MINOR(上午八時) 新加坡 NEW PANTHER (中午) 新加坡 明 日 入 口 船 STRATHFYNE 釜山 先濟快利 茱蘭地亞 金級泉 睰福克 JUTLANDIA(上午四時) 歐洲 JIN XIAN QUAN(下午三時)青岛 UNION NORFOLK(上午) 台灣 東大捷汎 MERCANTE(上午) BREMEN MARU 現代機 HAMBURG EXPRESS(中午)歐洲 KARA CAREER 海基達商裕恒軍 SUMBAWA KUO LIE(上午) MACOL KING

KIEN HWA No. 2 HSING HWA(下午) 牧風愛海保長美太長 牧風愛海保長美太長 地風愛海保長美太長 地風愛海保長美太長

EVER LUCKY(上午四時)新加坡 AM, LYNX(上午七時) 釜山 TAI YANG SHAN(上午八時)福州 EVER HANDSOME 基隆

現代橋 港 現代橋 海 海 四際橋 利 美 B 1

HUAI QUAN

FENG YAN

PACIFIC RIDE HAI XING

LONG XI KOU

SINGWIND

DOW'S BROTHERS

SEAWOOD ADVENTURER

KINABALU SEPULOH

ASANO

SELINA REEFER CITY WELERADELL HONG SHOU SHAN NEW HERO BAIYUNSHAN GAOSHAN HUAI QUAN
KANG DING
SUN BRIGHT
GOLDEN SAUDIA
NINHCO
VIC TRANSPORT VIC TRANSPORT CHUN HU

A 31 招商局 A 14 招商局 B23 順 昌 B16 福 榮 吉列岛 益 大 果果紅 B14 海 威 A 9 招商局 A33 聯 航 A28 華 夏 H22 招商局 A17 招商局 A50 招商局 B7 東 際 A21 嘉 蟒 油麻地 施嘉安 西區 招商局 B11 振盛行

存款公司

流而年四間間四令

照

接有元象發得公詳修背牌及去果。受幾,了展而司情改為,有認但座台道內

8 時42 9時16 10時12 11時04 ≥11時26 12時03

7時29 8時07 6時14

8時55 9時50 ×10時31 10時46 11時41 12時1 1時09 2時03 3時03 3 時57 4時53 5 時54

8時21 7時00 7時34

11時18 1時32 ≥ 1時54 2時31 3時28 ≥ 3 時49 4時24 5時19 . 6 時20 5時48 ●時55 10時34 11時43 9 時2

+10時00 + 12時22 × 1時00 1時12 2時10 ≥ 2 時55 3.時10 4時08 5 時35 6時05 . 7 時43 8時16 ★10時32

红磡网 上午5時45 6時29

+ 8時00

+ 9時03

GREEN

要研究一下究竟應該採用那一時,更新願的強而效果。一張順小學就不過面的需要,還以是不經該通過特殊的製作,可以獲得更完美的數面與作品,可以獲得更完美的數面與作品,可以獲得更完美的數面,與用特技的方法製作藝術

震 流

國際沙龍「督憲杯

」全套最佳

彩色照

¥.

* *

至冬七

市原因—— 高之高尚 高之高尚

0 CHEONGWIN

柯奥馬利亞AL OMARIAH(上午二時) 台灣 馬力克 IBN MALIK 台灣 保衛者 SL. DEFENDER(上午七時)身 三光 SANKO SCORPIO(上午五時)上

東京 HSING HWA(下午) 高端 夏美雅士 HERMES ACE(上午/U時) 基版 建準二號 KIEN HWA-No. 2 (下午) 高端 監利達場士基ARILD MAERSK(下午) 一 長巡 EVER LUCKY(中午) 高端 環球橋 TRANSWORLD BRIDGE(上

今 B

想和思構

作製的《雨風暴》談一 石

字日周年大會 香港沙龍澎友協會定今日 香港沙龍澎友協會定今日 一种會所紹介歷祝成立十七 一种會所紹介歷祝成立十七

· 合禮堂奉 一十八八 一十八八

۷Ü₎

東灣道長洲青定於十二月十

一天 一時舉行開幕後式,同場並展出參展作 直長洲青年康樂中心舉行,展覽時間為 一一時至晚上九時。首天〈廿三日〉 一十二月廿三至廿七日,一連五天假長洲 長洲影藝研究社第一屆會員作品年展。 長洲影藝研究社第一屆會員作品年展。 莫北權歐遊攝影漫談 , 敵 ~ 組遊廳 作 一為洲。

心遊流浮

時會日典間友ン黄

也是一七一五七四四〇新慶琳· 也是一七一五七四四〇新慶琳· 一一七一五七四四〇新慶琳· 一一七一五十四四〇新慶琳·

一し下午七時に安中心一月份

週新界習作

舉行之交通安全運動明幕與禮中學行之交通安全運動明幕時時一二月七日假香港灣仔船將於明年二月七日假香港灣仔船將於明年二月七日假香港灣仔部縣於明年二月七日假香港灣鄉灣人



前差藥於來,的

 \mathbf{v}

三或五時後三一八四二一五八梁國忠。,忽券四十五元。可日間電三十八四二級及黃偉超等任攝影指導,組員可攜友宴,地點在工人俱樂部九樓。詩福明、政聯攝影組二週年紀念定下月三日 **政聯二週年紀念定下**

配合内置弹出式閃光度.

警察會明晚夜景攝影

· 38mm F2.8 鏡頭,結像力強 · 備有對焦鎖及10秒自拍響

自動對無袖珍相機 全自動袖珍相機 全自動袖珍相機 電子控制全目動脈光,囊散準確。 紅外線目動對無系統。準確無比 電子控制全自動應光,靈敏準確 配合内质强壮武队进,加可 配合原際Electroflash 20電子 閉光燈,同樣可作自動應光. 明亮觀景器内蘭有光體及隱光 到號。於歐光不足時勢出順 1000年105年 可住用片配下目期或的弧点。 · 製有簡易上片系統。更有影像顯示。 · 觀景器内顯示一切實料:

副有簡易上片来統,里有影號顯示 · 38mm F2.8 鏡頭,結像力強 38mm F2.8 跨頭,結果力強。 10秒第子自拍型,更有關於 可以此 · IU型等于自由學、里有順對及 思光顯示。 距離指示表補有發光 設計,方便黑暗中調校.

愛購置來襯托服飾,而不是一、兩年在本港相當流行,

風

AM, LYNX(下午六時) 美術 TRADE CONTAINER(下午) ELBE EXPRESS(上午四時)等 TREASURE ISLAND(下午/ STRAIT CONTAINER(上午) NANSING I(下午四時) 沙氏 DATONGSHAN(下午四時) 祭皇 GLORY DUCK(下午) 釜上

g-Pao

y Road

マ大:印言

人萬二茅

港香。址地

• 機總話電

長三紙出日今

印利有港香

錶

一名錶

7用三年

一笔圆乡

海手錶三麻

溴永昌納行

出口公司

現萬

個市

- 脚全省原

中村會努因

工缝缺店

个公司

抗衡,由於波音公司的實力,獲得近200架機

距離機,作為4引擎機,減小每副引擎的推力以

滅低噪音及保證在氣候惡劣的歐洲地區就行的定

時性,它採用了新的翼型,並較易使用未經保養

的機場。缺點是採用4引擎使飛機價格提高,經

濟上不化算·為此操作室儀器採用有有型式以防

止價格上溫,但因它的設備被要求適用於全天侯

航行,價格的上升事實上是不可避免的。如何以

狹機身機,係為承繼737而製造的。因和76

7 並行開發,除在狹機身該點上有異外,採用了

相同的新翼嘶面, 2 人操作的駕駛室及數字化的

儀器設備。該機亦已獲得超過120架的定單。

計,但亦用於低速飛行·翼端切成三角的平面形

機翼是它的最顯著特徵,據此可以減少阻力節省

燃油。不過它的乘客容量只得120人,並且因

改良機器所化去的研究費及昂貴的渦輪推進引擎

提高了造機成本,在減低航運費方面效果並不理

A 3 2 0, 道格拉斯/風表MDF-1 0 0 級高

同一系列機圖的原有要求加設計的,愛羅爾風速

格拉斯和福卡兩間公司聯合開發。道格拉斯公司

原有若干項雄偉計劃,包括使其的DC-9系列

下的超80機送到發展極限,設計ATMR或D

C-XX作為DC-10系列以後的機身等等,

但由於開發費過於浩大及需研究DC-10的事

故對策,計劃被追擱止。另一方面,福卡公司製

造F29的計劃亦因同樣理由不能着手進行。廣

巧的是,兩公司所計劃的新機種在體積大小上十

分近似,經協商後乃同意合作開發。與此對應,

在生產運輸機上堅持獨家經營的波音公司並不急

於開發7一7,因他們正在忙於生產757與7

3 7的改良型,更有72 7 雙引擎化等計劃等待

。 PEII 時了 6.6 架這種機。MDF— FOOLI

150人乘坐的狹鵝身機,包括有空中巴士

· DO228的超臨界界型原作為高速機而設

波音757是預定在1982年1月出廠的

理道一點將左右該機的未來。

BAC 1 4 6 是供 1 0 0 人乘坐的英國造短

的定單,該種新的載貨系統巴得以實現。

識別率超過99%。口令數目少於200的時候

, 它能實時識別。20句話(每句七字)的正確

率是99.7%(一次呼1,000個數字

全部正確識別,隔一個月後再用早先的種品

缀約實驗1,000個數字,只錯認6個)

• 他們還曾對難度和當大的100個中國地

名進行識別實驗,正確識別率達98.7%

。 這 1 0 0 個中國地名是 3 個直轄市名、包

括台灣在内的27個省名及其省會名。另外

選了好多像蘇州、株州等帶「州」的地名和

帶「陽」的地名等等,結果部比較滿意。近

來,他們又將識別速度提高了三倍,就是說

别的研究結果也可以開始付請實用。例如。

在郵局裏,工人可以一面將郵包放到傳遞帶

上,一面口喊地名或代码,郵包就能被正確

地分類。再如,宇航員在失選狀態下行動極

不方便,如果用口令識别系統,那就十分理

想了。我們還可以給機器人配備人工聽覺智

能,主人只需下達口令,它就會乖乖地去燒

以上研究成果充分表明,我直種語言識

,能夠實時識別600條口令了。

日五廿月一十年西辛曆费

今年六月上旬在巴黎東北的為布爾基機場舉行的1981年第34屆巴黎航空宇宙展覽會上,有美國、英國、蘇聯、法國在內的25個 國家, 共783家公司参加了是次展覽。展出的航空機, 從軍用機到輕型飛機、直升機、滑翔機, 超過350架次以上, 此外尚有火箭、計 時器、電子裝備等各類最新現代航空技術產品,可調洋洋大觀。

如果僅從民間運輸機着眼,從這次展覽會上可看出其發展動向之一班。 展出的民航機,以那些追求高經濟性、導入新技術的機種為主流。包括八月份剛出廠的被音767。五月份出廠、八月初預定飛行的月 AC146,非新型機但更換了引擎趣於現代化的DC-8的70系列,延長波音747上層舶位的SUD,以及DO228,波音757 · A 3 2 0 型機等。

但其中較引人注目的是由道格拉斯和福卡公司合作開發的MDF-100,同樣規模的A320,被音7-7機等,此外如737-3 00,727-200RE,A300派生型A310與TA系列型機亦在展覽中備受注意。

對於這些新機種的要求,各飛機製造公司均將追求經濟性列於首位。換盲之,現代噴射客機的主流是以波音747為代表的閥機身機, ,而DC-8與707等所謂第一代機也仍然活躍在航空舞台。這其中,個機身機作為第三代機的特長,安全性與經濟性已遠至較高水平。 而第一代機就航以來經過20數年,設計上的老套落後顯而易見,即第一代機由於系統與設備的可靠性數低,最終係以使用人力支援為前提 進行設計,故機師需加以以系統與設備的結構和機能為中心內容的訓練,這樣就需要耗費較長的訓練時間及龐大支出。

與此對應,最近的機種已大大提高了系統與 設備的可靠性,機體故障極少發生,其結果是推 進了操作的自動化,減輕了機師的工作負擔·在 谊同時,由於機上設備比以往的更複雜,更難於 理解,機師的訓練方式也隨之改變, 重點放在正 確操作系統與設備,以能更有效地使用航空機, 但飛機的安全性則基本可以保證。所以,下一步 要追求的就是航機的經濟性。

自1974年爆發石油危機以來,飛機燃油價格 不斷上漲,航空公司的收益受到嚴重打擊,為此 就很自然地提出了耗油量較低客機的要求。在燃 科充裕時期設計的機種當然不符合這個要求,而 第一代客機因噪音與大氣污染的關係,在美國已 被立例如不作根本性的改革在1985年以後將禁止 **飛行** • 即使没有這一限制,由於飛行時間過長, 造成材料疲勞及零件供應不足,亦有更新機種的

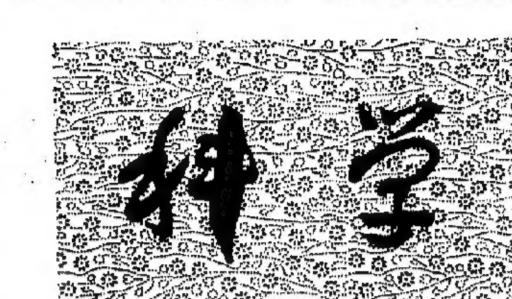
在此背景下面世的第三代客機即所謂的「空 中巴士」,逐渐地大型化而直至可以容納300 個座位,追就失去了更新的意義。因此,保持第 一代機同等大小,可供150人乘坐,經濟性優 秀的「狹機身」客機便應運而生,出現在各國飛 機製造公司的設計藍圖上。

提高航機經濟性的方法,在航運、維修、廉 價燃料供應等方面均有潛力可挖。若只限於機體 ,則有如下途徑,

(1)提高每架機的载客量以增加收益。

(2)採用耗油量少的新型引擎。 (3)減少機身阻力,包括(a),收茨機 身,縮小表面積,(b)採用新翼型,縮小後掠 角,擴大縱橫比(異幅和翼絃之比),提高最大

升力系數。 4 >安裝新設備(飛行控制電腦),使能 維持該機種的最適巡航速度及進行適當升降。



第四八一期

(5)巡航速度以普通的噴射客機(非超音 速概)效率最佳,約 0.8 馬赫程度,不追求過 快的速度。

(6) 客舵設備減至所需要的最低限度。 盘量減輕機身重量。

開頭提到的幾類新型客機即採用了上述這些 以下簡單介紹一下在巴黎航空展覽會上引人

注目的幾類機種。 波音767 是1980年代航空機的超级明星,它 具有經改良的新翼型和採用數字技術的操作室。 它最大的特徵是介於閱機身機和狹機身機之關。 機身,因表面積增大阻力亦增大,但另一種面關

望歷英及。波音7.6 7的极身即兼備兩者之品 缺點是機限的貨幣。為小山或組織身機可以 上下2個叠放的容器電戶館並列一行安放,浪費 空間太多·A300機曾就能點對它大加攻擊。 波音公司乃開發了一種製棉的新型裝物容器與之

機身機的具有2條通道的舒適客艙却令狹機身份

·一台配有麥克風的小型電腦,它能夠按照人 它就不理你。

舰了這台電腦,引起了廣泛的現趣。當法國 巴黎第七大學的勒考層教授前來參觀的時候 ,操作者用漢語给電腦下口令,電傳打印輸 出英文。他高興地說:「選給我借翻譯哩!」 法國巴黎第六大學的專家西蒙教授參觀中國 的電腦後說:「這是我所看到過的語言識別 機中最好的「」美國麻省理工學院語言信號 處理專家奧本海姆教授前來參觀的時候,曾 **經親自試驗,用英語呼音,算了幾道題都獲** 得正確的結果。他驚異地自言自語,「怎麼 合全部正確呢?!」於是,他就故意改變呼音 腔調,结果還是對的。

限小孩學話一樣,電腦需要經過訓練才 能聽懂話音。無論誰只要在使用前先訓練一 遍電腦,它就會乖乖地點你的指揮· 這種訓 **練可以是隨用隨進。如果電腦的記憶容量大** (或有外存儲器),那也可以將早先訓練好 的模品存貯起來,使用的時候再將它們取出 ,而不必每次都訓練。這個電腦只要對每條 口令訓練一遍,那麼在進行口令識别之前, 電腦裏就存好了每條口令的一個樣品。然後 電腦再聽到口令,就將它去跟原先存好的每 條口令的樣品進行比較,最相像的樣品便是 識別結果。在這個電腦裏,用隨時間變化的 頻譜數據來表示每一條口令。他們採用獨特 的方法提取話音中極少量很有效的信息作為 識別參數,而且能在較大的範圍裏適應說話 的快慢變化,識別速度特别快,識別精度非 常高・不僅如此,這個方法選具有較强的抗 噪罄能力。下面是這個電腦(記憶容量僅有

16 K字節)識别口令的實驗結果:400條四 字短語,正確識別率97.7%,200條四字 短語,98.85%;150條四字短語的正確

實現,故將7一7機的面世放在1987年以後

上述這些航機的共同點,是引擎均考慮採用 CF6, RB211, PWA2037或由日本 7-7等。其中 A 第2 0是A 3 0 0的源生型 3 釋 國合作研製的R J 5 0 0 ,另在開發, 生產

> 至於現用機的改良型方面,道格拉斯公司正 ※在DC-8上宏裝新型引擎。波音公司在707
 上換裝民間型引擎翻發未成功,但使727與 7 3 7 超透視性 经转换 正在程步實行中。在7 3 7方面、延星色的概分,重新設計機图,改良引 整,預定在1994年完成。727原為三引, ,作為改良型的727-200RE將改為雙引 禁,若有買家,預定在198 · 新華家城區此外, 延長747上層館位的多数,原見到10機亦在開 發中,預計1982年開始付用。據此乘客座位 可以增加到600個左右來者將上海擔位隊長至 尾部即實行全雙層座位,並再建模機身的話,出 現可供1000人乘坐的超大型旅客機也不是不

中國沙漠雖然屬於温槽沙漠,但因所處地理

位置不同,故此自然條件相應而異。如塔克拉瑪

干沙漠系暖温槽乾旱荒漠,準噶爾盆地中的沙漠

為温帶乾旱荒漠,柴遠木盆地中的沙漠系青藏高

原上的高寒乾旱荒漠,鄂爾多斯地區西部沙地屬

於温帶乾漠草原……等等。以降雨風而論,中國

沙漠從東往西依次屬於半濕潤,半乾旱、乾旱和

極端乾旱地區,因而降雨量呈自東向西遞減的趨

勢,從400毫米以上降至幾毫米以下。乾燥度

亦相應從1 • 5上升至4 • 0以上,塔克拉瑪干

沙漠甚至高遠20-60。伴隨雨量的減少,植

被覆蓋度也由密轉疏,植物由高大而變低,流沙

比例隨植被的減小而加大。但這幾種趨勢是一般

現象。因地形成其它原因,也有例外情况,如位

於西北部的古爾班通古特沙漠則因地形原因,反

比它東面的巴丹吉林、騰格里等沙漠降雨量多。

切。第二,花生化石是由二氧化硅膠體化學作用

形成的。第三,白色小氣孔的存在,説明當時花

生先破--孔,而後膠體溶液渗入壳内,證明化石

當初被溶液浸漉過。第四,一系列「雁行」式張

翌纹密布,説明化石當初曾一度處於塑性狀態,

張裂紋是經脱水乾裂收縮而成的。第五,具有較

多斷層樣擦痕,說明它在塑性狀態時經過摩擦。

倘是成石後磨擦成如此深長的擦痕,非有重壓不

可,恐怕化石早已破碎。第六,外形完整,颜色

清新,説明成石前後未遭受過長期地强烈風化作

用·但外表的細微擦痕·又説明經過短途的搬運

植被覆蓋度大,固定、半固定沙丘比例直。

們的自令進行加、減、乘、除到藥力五種運鲜。 但是,如果你不該規定的自令順序喊目令,那麼 三年多來,共有五百多批國內外來資參

識別率是99-7%:一字口呼數字的正確識別

日十二月二十年一八九一

飯、洗衣、掃地、問門或朙門等。今後隨着 電腦技術和語育識別研究工作的進一步發展 印刷廠工人只要對着電腦讀一遍稿件,版 就立刻排好了。 上面介紹的是中國電腦的單呼語言識別 系統的工作情况。所謂單呼,就是兩條口令 之間有一個短的開隙(例如100/150 亞利)。不久前,他們又開始着手連呼語言 的識別研究(所謂選呼語言的識別,就是要 將一次發音中的所有單字逐個識別出來)。 他們首先對連呼數字進行識別研究,目前已 **經取得初步結果。**

我們的研究工作一直是在中國著名的老 科學家汪德昭和馬大猷兩位教授的關心和支持下 進行的,今後還將在他們的指導下努力工作,為 實現中國的四個現代化而奮鬥。

中國沙漠區的沙丘形態受風向和風力的影響 被塑造得多姿多態。分布母廣泛、形態最簡單 的沙丘,是在單一風向或兩個相反方向的風交互 作用而形成的新月形沙丘和沙丘壁。其它沙丘有 迎風坡平緩而凹進、背風坡陡而呈弧形凸出。 形似馬蹄,平面圖形又好像一條拋物線的拋物線 形沙丘(馬蹄形沙丘);古爾班通古特沙漠中的 格狀沙丘(沙壠一蜂窩狀沙丘)、蜂窩狀沙丘, 塔克拉瑪干沙漠和巴丹吉林沙漠中的復合新月形 沙丘和復合型沙丘鏈,以及具有三角形斜面或 5 · 6 個棱面的金字塔沙丘,较為特殊的羽毛狀沙 丘、魚鱗狀沙丘翠等,都各具風貌。

中國沙漠有别於世界其他地方沙漠的獨特之 點,是有河流注入沙漠腹地,湖泊與沙丘相間。 這是因為中國西部的沙漠大多處於華山環抱的山 間盆地之中,高山的冰川積雪消融後化為大川和 細流注入沙漠,其尾閭或消失於沙漠中,或至沙 漢中赭為湖泊。新腦的和田河即是貫穿在沙漠中 的最長河流。在中國沙漠中有很多面積大小不等 的湖泊贴级在茫茫黄沙珽,有的是槭水,有的則 係淡水。雖然地表逕流與整個沙漠相比,仍屬地 表水资源缺乏,但很多沙漠中潜水和承壓水餃為 豐富,蓋因得益於盆地地貌咸河流冲積而舊存和

匯築了大量的地下水之故。 中國沙漠中的植物有干餘種,大多為低矮的 **池木、半池木、草類,高大的喬木除在東部沙漠** 些長外, 西部沙漠的河流和湖泊沿岸分布有荒漠 森林——天然胡楊林。這些植物具有沙漠地區植 物的特色,如葉小、角質層厚、枝乾灰白、地下 根系特别發達等,所以極耐乾旱、耐鹽碱、耐寒 譽。中國沙漠中的植物有三百餘種可做藥用,有 的植物對某些病症有特殊療效,如從蓉、駱駝運

中國沙漠中風沙日每年長的可達148天, 持續時間最長達17-48小時。年溫差最高的 達67·2°C,日温差最大可達30°C,特别 是沙漠地表温度更是變化鞣烈,夏秋季午間高達 80-80°C,夜間却降至10°C以下。

中國沙漠中有很多奇特的自然現象,如風城 · 鳴沙、海市歷機。以湖水位置遷移不定而著稱

的閩布泊,至今被稱為世界之謎。 在中國沙漠中還有斑斓耀目的歷史遊遊,如 長城、都會、驛站、亭障、掩埋在沙漠中的樓蘭 · 尼雅 · 居延 · 統萬等遺址 · 不僅是舉世矚目的 文物和考古實地,而且是研究人類活動引起沙漠

更正:

化的例题。

本報科學副刊十二月六日《法國科技》 欄有兩點更正:

(一)《高速建氣火車》一文,圖表左 • 「又馬力汽車」應改為「七馬力汽車」。 (二)《地質廢業研究署與能源》一文 ,第七行:「一百人的住宅供暖」應改為「 一百萬人的住宅供暖」。

這兩顆花生化石的特徵,與現代花生的壳薄 · 仁肥、兩倉互通相比, 頻然表現了「化石」花 生的原始性。

這奧必然涉及花生原產地的問題。過去,閱 於花生的原産地說法不一。有說在美洲和非洲。 有說中國花生是在明末清初才從外國引入。當然 ,也有人認為中國也可能是花生產地之一。花生 化石的發現與初步研究,說明中國的大地上很早 以前就生長過花生、

對於花生化石的問題,目前國内仍有爭論。 有人認為花生化石是不可能存在的,廣西的兩顆

都是「假化石」的例證。 他們的根據主要是:1: 石質花生的縱纹在果柄處 不呈輻射狀發射,且向喙 咀匯集時有的縱纹中斷、

不連續,在喙咀處没有明 顯的匯集中心。這些與現代花生有異;2、石質 花生表面可看到「清楚的刀痕」」3、石質花生背 腹線圓鈍隆起,喙咀呈粗鈍的突起,與現代花生 腹線纖細、喙咀尖鋭有所圖别,4、石質花生果 克很厚且不均匀·花生果仁呈小球狀, 與現代花 生不同。據此。他們推測,所謂化生化石可能是 經過高手燒製的硬陶製品。他們還認為,在膠體 溶液中歷經一萬年生成花生化石,在成因上也難

成立。 當然,對於某一新發現有不同看法,並不為 怪。但據悉,目前正對新發現的花生化石進行同 位素絶對年齡測定和其它研究,相信不久會獲得 比較可靠的結論。

地壳内部的热能有规律地向地球表面散發。但是,一般說來,這一現象難以緊 元·熱度隨深度遞增,且極其緩慢。平均下沉三十公尺,熱量增加一度,直就是所

間地熱的梯度。 道一梯度取決於岩石的導熱性,即地層岩性,亦取決於地熱的流量。地熱流量 平均每平方公尺為1/20瓦,比太陽的光流小得多。換言之,每年放出的地熱能為每平方公尺 0.45 干瓦小時。不過在地球表面的某些地帶,直頹熱流量顯然高於這一數字。例如,海底摺 数地區·大陸裂谷·島嶼褶號弧或一些山脈。局部異常地質結構是存在的,這與表面熱源有間· 比如。活火山,花崗岩的近期深度不大的侵入或塌陷造成的製谷結構(地塹)。特殊結構在這些 地區,可以把岩石體加温,達到相當高的熱度,並便讓變米,因而岩石裂隙和岩孔充滿水蒸氣 利用這種水蒸氣製造電能效果可觀,也是開發地熱資源量常見的手段。意大利的朗特萊羅地熱田 儲藏的電能高達400兆瓦;美國有幾處儲藏的電能近千兆瓦。其中包括杰舌爾斯(Geysers) 地熱田·新西蘭、墨西哥、日本以及其他國家的地熱開發已經維行並繼續發展此種工程。

除了上述地熱資源豐富地帶外,地熱工業部門正在開發各個地質年代儲存的地下熱能。這種 熱能的戰量極其豐富。但須指出,這一資源像煤炭、石油或天然氣一樣,大部份仍屬礦物質狀態

,因其再生的速度遺遊低於開採的速度。 只有熱度,尚不足以開發地熱。以目前科技知識而言,還必須使岩石逐細孔和裂隙。如此形 成的地質層系含有達到圍岩温度的水份,故稱之為地熱《含水層》或地域《編存庫》。地熱工業 裝置開掘的正是該種水份。但是,根據具體情况,這種地熱水在地面上就作為非直接助能使用 如,醫療衛生,浴療,農業等) 戰再注入地層。

地熱儲存庫的特性因地質條件不同,差異極大。在大的沉積盆地,它們是近天然平成時。由 **丝没有断層和褶数,地熱水流圖受到限制。在褶皺和断層地區,如:阿爾卑斯和比利牛斯訓派或** 在古基岩地帶,如:中央高原,布列塔尼,阿登山脈,儲存庫規模較小,很難作到精確的考察 然而,不連續的地質層却可使地熱水沿斷層面流通,並帶向表面。法國主要礦泉療養區均屬這種一變 情况,如,沃熱省的波龍比爾温泉,朗德省的達斯温泉,比利牛斯山的埃斯療發所或康答爾省的

熱泉(20-30m*/小時,80°C)。所有上述療養所都有地熱取暖設備。 地熱現代開發手段通常是鐵探。主要用途是為城市及工農業設施取暖。冰島即是一例,那裏 大部份住宅區和工農設施都是利用地下水取暖。又如匈牙利,那裏開發條件極為有利,地熱的利 用很發達,可用來為温室和住宅取暖。

同其他國家比較,法國今後在這方面處於較先進地位。有一萬二千所住宅已利用地熱取暖。

還有一萬二千所住宅正在興建中。

按照在可工作層,通過頻探開掘出的地熱水的温度,地熱可以簡略分類如下。

其温度在攝氏150-300度之間。產生的蒸氣,若熱度極高,可以直接送入渦輪機發電 • 岩濕度過大,則須分離後送入。法國曾在瓜特羅普凱該類型地熱田進行過試驗。計劃在那裏的 布陽特地區建造一座發電站。地熱的開發應該在安第列斯羣島,留尼汪島,甚至在中央高原發展

其特點是,温度在 80°-150°C之間。液體的温度尚不足以把蒸氣轉換為電能。因此,需採 用《揮發液二元化循環》。氟利昂,氨水、異丁烷·目前,這種開發方式世界上很少採用。但是 · 在美國·蘇聯和中國已經有了這種裝置。該類型地熱未來應大力發展,因為全部熱液可以再注 入岩層中,從而杜絕污染。這一資源在阿爾薩斯,利馬諾和阿吉坦都有蘊藏。

其特點是,温度在60°--80°C之間。熱水可為住宅、工農業設施供暖,或用於其他工 業用途。這類地熱經濟有效,世界上應用最為廣泛。無疑將在匈牙利、冰岛、蘇聯和法國普遍推 廣·由於深井資採工程成本昂貴,所以利用要相對集中。這類地熱資源的開發在法國最為發達·

相當於可開發温度,即在20°-60°C之間。這些温水較接近表面,鑽探深度不大,成本低廉 • 受益直類地熱的用户不必太集中。就住宅供暖而言,既可採用特殊方法,在大面積上,低温取 暖。亦可用熱泵加高輸入温度,降低輸出温度。應當指出,在後一種情况下,整個系統需消耗電 能·熱泵是用電供暖最經濟的手段·

道類地熱完全適合農業某些方面·温室供暖·土地·餐魚池加温等·這種資源在法國分佈極

地熱液在不同温度下的用途

٠.	180°C	高濃度溶液的蒸發	110°C	水泥預製板晒乾
		吸收法冷却	100°C	藻類和蔬菜等有機物乾燥
		紙漿製作		羊毛洗滌和乾燥
	170°C	重水製造	90°C	魚類乾燥
٠,		硅藻類植物乾燥	80°C	城市和温室供暖
•	160°C	魚類烘乾	70°C	冷却(最低限度)
	¥ ,	木材供乾	60°C	饲養牲畜
	150°C	製鋁(採用 Bayer 法)	50°C	種植蘑菇,浴療
	140°C	農産品 昭乾	40°C	土地加温,城市供暖(最低限度)
	1	罐頭食品工業	30°C	游泳池,發酵,温室供暖(通過
	130°C	製糖蒸發作用		覆蓋草蓆輻射)
		蒸餾法書結晶法製鹽	20°C	發魚
	120°C	蒸餾法製淡水	4	

中國的北方分布着廣袤的沙漠,其位置在北緯35°~50°、東經75°~12%。東 中國沙漠的絕大部分集中於賀蘭山以西的西北地區,達雜海洋,深處內陸。其學鄉尤以

中國的沙漠概况。

,跨越的省、區有、新疆、內蒙古、青海、甘肅、寧夏、陝西、遼寧、吉林、黑麗江。中國 沙漠的總面積為71・29萬平方公里,佔中國國土面積的7・5%,是世界上沙漠較多的

新疆的沙漠面積為最大,佔全國沙漠總面積的一半以上。 中國接近或超過一萬平方公里的沙漠有十處。新疆塔里木盆地中的塔克拉瑪干沙漠,是 中國最大的沙漠,也是世界上僅次於阿拉伯半岛上的魯卜哈利沙漠的第二個流動型大沙漠, 面積達33.76萬平方公里;它又是中國流沙分布最廣的一個沙漠,被從面積為27.7 萬平方公里。新疆北部準噶爾盆地中的古爾旺通古特沙漠,面積為3、88萬平方公里,既

是中國第二大沙漠,又是固定、半固定沙丘佔97%的最大的固定。半固定沙漠。内蒙古西 部的巴丹吉林沙漠,面積有4。43萬平方公里,他是中國第二大沙漠,同時沙丘高度也是 。全國沙漠之冠,最高者超過400米。位於阿拉一。期的沙漠化土地面積達12萬平方公里,近半個 普高平原基南部的降格里沙漠。是中國東部個人 世紀以來造成的現代沙漠化土地約有5·03萬 沙漠是面積為第 2 7 萬平方公里,沙漠南部沙平方公里

丘、粉盆、山麓殘丘和藥原藥交體分春。中國東 部的沙漠,最大的一塊是科爾沁沙地,面積為4 23萬平方公里。中國沙漠分佈的海拔高度。 在青藏高原超過了4,000米,在吐魯番盆地 則低於海平面。

中國沙漠的形成原因,簡括言之,是因為乾 燥氣候和豐富的沙源,在自然件和人為因素長期 影響的作用下形成的。由於中國沙漠絕大部分都 分布在内陸盆地中,這些地方暖濕氣團不能到達 ,終年處於乾旱,而且冲積、洪積、湖的沙質沉 積物深厚疏鬆,經過十分活躍的風力搬運,沙粒 大面積發生堆積,結果便形成沙漠。

中國沙漠形成的另一因素——人為活動,是 造成沙漠化的重要原因。在乾旱、半乾旱地區, 生態系統農於脆弱的平衡狀態,如果人類活動超 越自然界限,導致生態平衡失調,便會使土地發 生沙漠化。因而稱為「人造沙漠」。中國歷史時

中國廣西壯族自治區最近發現兩顆花生化石 一顆發現於廣西賓陽縣,一顆發現於廣西融水

賓陽地區地形屬岩溶區的築林平原,由紅色 粘土覆蓋成波狀起伏。花生化石就產在廣西山字 型前孤頂内側的緊密褶皺帶。附近為石炭系富含 燧石结核及硅質層的石灰岩。化石保存完好,外 表呈淡黄色,土狀光澤,果形大而長,稍彎曲, 略扁。果壳外部较光滑,縣综橫網紋結構。喙嘴 和背腹線明顯。長43.6毫米,寬14.8毫米,厚16 ·6毫米· 重7·35克。與現代栽培種的蔓生型大種 花生相似。

石化程度深,小刀刻 劃不動,玻璃也較難刻劃 不發生鹽酸反應,舌舔 無滑賦感。

此外,經X光透視,

花生化石能存在嗎

果仁内只有一倉有賴花生仁,呈橢圓形,黄豆大 小、摇動有格格聲響,而另一倉則密封無仁。兩 倉互不相通。果壳壁很厚,最薄處2毫米,最厚 達5-6毫米。兩倉之間被厚5-9毫米的纖維 組織隔開。

在廣西融水縣城發現的另一枚花生化石,其 特徵與賓陽縣發現的類似,個大、克厚、二倉互 不相通,重量相近,大小相當。不同之處是兩個 倉都有花生仁,外表縱橫網紋清晰如新,顏色較 暗,壳外表有糖紫色绒泥質渲染面。

根據已有的報道,初步可以了解幾點,第一 化石的生成與岩溶區特殊的水化學作用關係密

。第七,花生仁仍可摇動有聲,說明在成岩時未 經高壓作用。

據此,我們簡略地描述一下花生化石的形成 在岩溶區野花生成熟後,被自然力掏帶到富含 二氧化硅的溶液中。由於電離作用,使花生在亮 周圍吸附了帶負電荷的硅隊。或者生長在靠近富 含硅藻的淡水湖邊,由於湖水漲落,使花生受淹 隨之湧來的硅藻土將其包裹。後經脱水、乾裂

· 硬化而成石,以後又經短途搬運。有的學者指 出,二氧化硅溶液在常温下脱水,就需十萬多母 ,而硬化成石,則需時更久。按此推斷,花生化 石的形成年代至少相當於或早於中更新世。